中地数码 ZONDY CYBER
服务热线：400-880-9970
云GIS软件平台和解决方案提供商

让|人|人|享|有|地|理|信|息|服|务

武汉中地

地址：武汉市东湖新技术开发区关山大道598号
电话：400-880-9970
传真：027-87785588-1008
邮编：430074

北京中地

地址：北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦C栋1201
电话：010-51652066
传真：010-51652066-200
邮编：100085

深圳中地

地址：深圳市南山区高新区科苑南路中地数码大楼A1001
电话：0755-26551638
传真：0755-26551938
邮编：518057

西部基地

地址：成都市武侯区科华中路139号科华天成2206
电话：028-85230200
传真：028-85539311
邮编：610042

苏州中地

地址：苏州市姑苏区世界贸易中心A座22层2205室
电话：0512-65831998
传真：0512-67951668
邮编：215031

湖南中地

地址：长沙市天心区地理信息产业园总部基地A座3楼
电话：0731-85719599

新疆中地

地址：乌鲁木齐天山区海德酒店18楼中地公司
电话：0991-2651130

中地数码集团网站：www.mapgis.com　　Smaryun 生态圈：www.smaryun.com

中地数码订阅号　　中地数码服务号

2021 年 4 月印

中地数码系列产品介绍(十九)

MapGIS®

智慧燃气解决方案

www.mapgis.com

【卷首语】

由于城市燃气的快速发展，燃气管网规模不断扩大，威胁燃气管网安全运行的因素越来越多，鉴于燃气具有易燃易爆的特性，保证燃气管网的安全运行，成为所有燃气企业共同关注的重点。同时，随着市场开发增速减缓，燃气两端价格刚性，从运营要效益，也成了各燃气企业未来的大趋势。

引领燃气企业技术革新新篇章

武汉中地依托领先的 GIS 技术及二十多年燃气行业经验，面向燃气企业管理现状和发展趋势，以燃气企业运营管理为目标，利用信息化工具，结合云计算、北斗卫星导航、物联网、移动互联网等新技术，提出 MapGIS 智慧燃气解决方案，帮助企业梳理业务流程，完善绩效考核，优化运营管理。

方案通过新技术、好方法、强软件，剑指安全、稳定、高效等核心运营指标，提高燃气企业运营效率，推动燃气企业迈向智慧燃气，实现卓越运营。

【目录】

2 序言

4 MapGIS 时空大数据与云平台

6 MapGIS 智慧燃气解决方案设计理念

7 MapGIS 智慧燃气解决方案总体架构

8 产品介绍

MapGIS 燃气管道工程管理系统

MapGIS 管网数据采集系统

MapGIS 燃气管网地理信息系统

MapGIS 燃气管网运营管理平台

MapGIS 场站设备维护系统

MapGIS 工商户管理系统

MapGIS 应急抢险指挥平台

MapGIS 燃气综合运营调度平台

24 企业实力介绍

企业简介

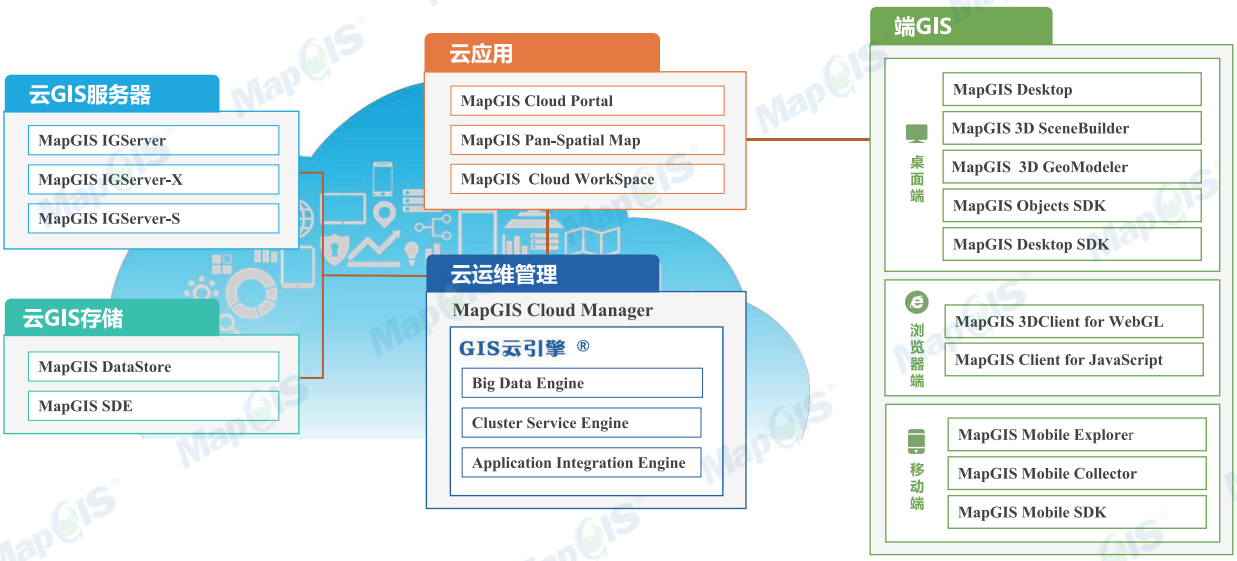
资质荣誉

27 行业积累

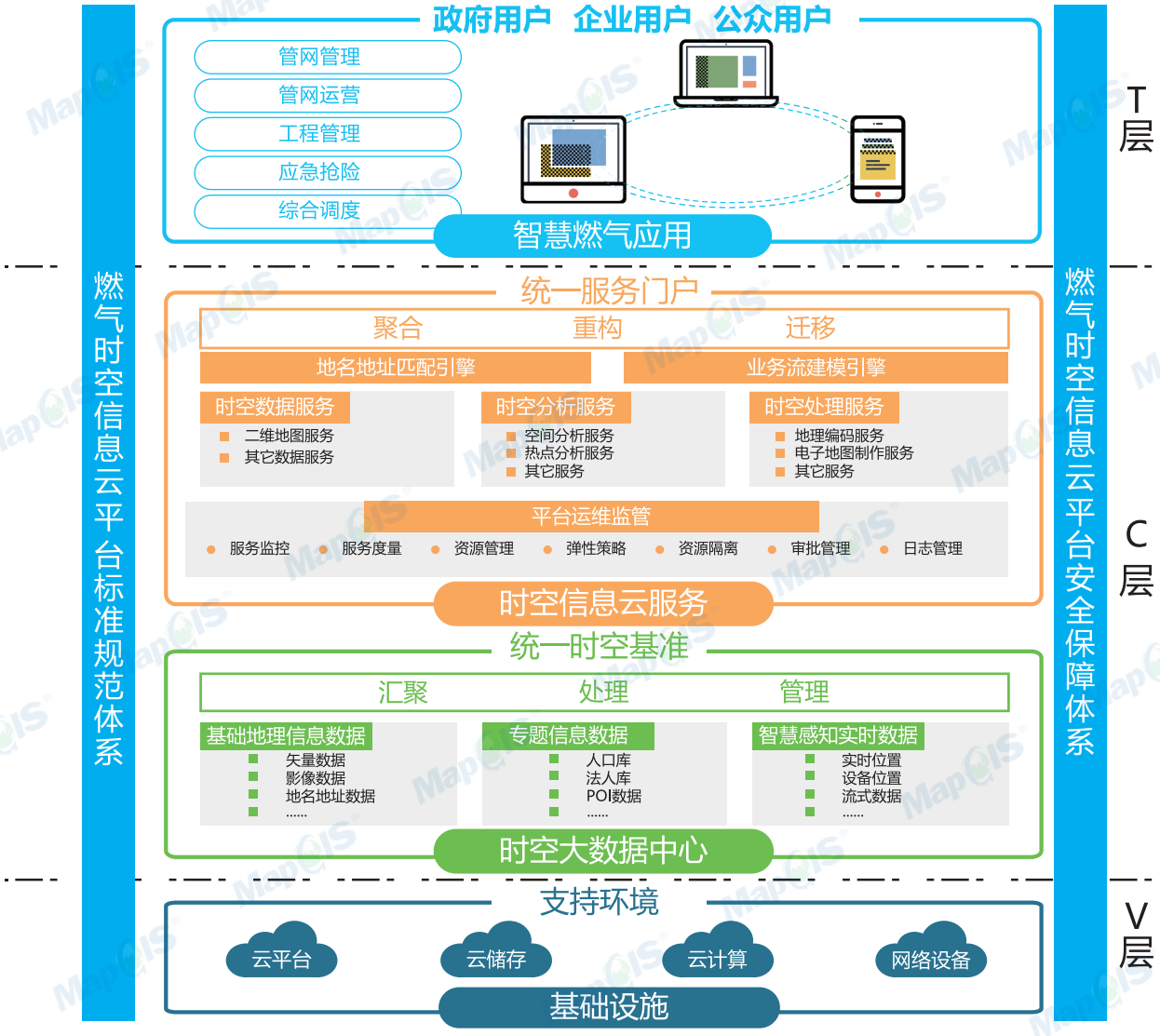
【产品构成】

MapGIS 10.5

MapGIS 10.5 九州延续了 MapGIS 10.3 技术体系，是融合了大数据、物联网、云计算、人工智能等先进技术的全空间智能化国产 GIS 平台。基于自主可控的技术架构，通过统 - 的内核重构和跨平台升级改造，构建全国产化适配技术体系，在完美兼容国产芯片、操作系统以及数据库等的基础上，提供强大的数据存储管理、分析和计算能力以及持续、稳健、高效的地理信息服务。



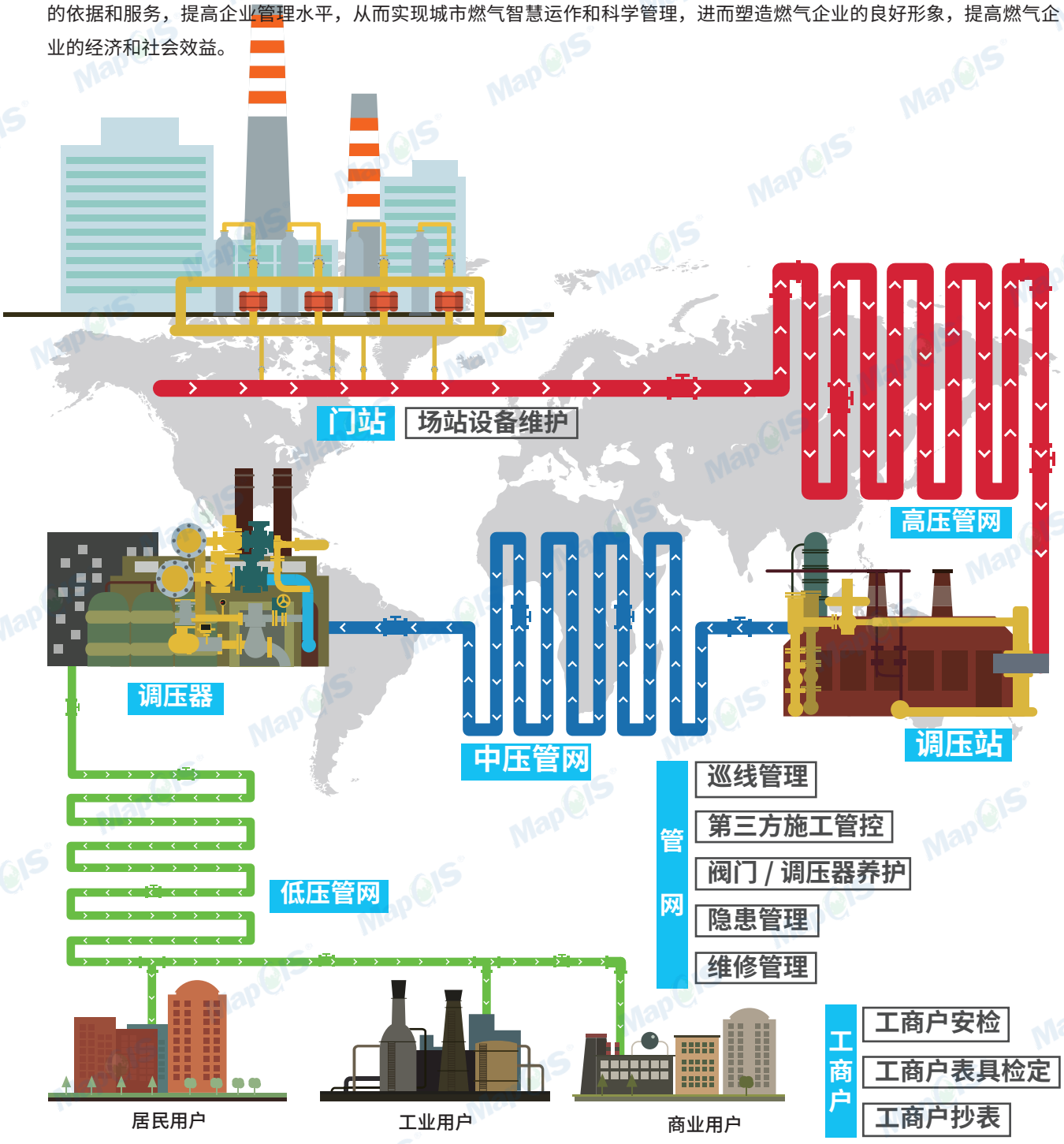
【总体框架】



- □ 基于 I^2GSS的云平台架构
- □ 统一时空基准的时空大数据中心
- □ 智能运维管理
- □ 三大类服务
- □ 聚合、重构、迁移
- □ 统一服务门户
- □ 个性化定制各行业应用

MapGIS智慧燃气解决方案设计理念

以 GIS 为支撑平台，综合运用云计算、北斗卫星导航、物联网、移动互联网等新一代信息技术，提供针对燃气企业日常业务和运营管理的全面解决方案，注重燃气业务移动化、燃气综合信息集成化、燃气数据服务化，为燃气运营提供可靠的依据和服务，提高企业管理水平，从而实现城市燃气智慧运作和科学管理，进而塑造燃气企业的良好形象，提高燃气企业的经济和社会效益。



MapGIS智慧燃气解决方案总体架构

燃气管道工程管理系统

旨在解决工程管理过程中无法清晰了解现状，工程施工监管不到位，工程资料散落无法共享等问题。通过与移动端的结合，引入了工程过程及质量监管上报的环节，增强了对工程过程和质量监管，能够为提高工程质量，保障施工进度提供现场依据。

» 主要功能

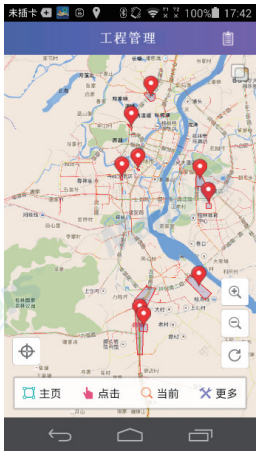
◎ 流程管理：通过工作流程流转，实现从工程立项到工程验收的全流程管理
◎ 资料管理：工程基本信息、规划图纸、设计图纸、施工方案、施工日志、竣工材料等相关资料的管理
◎ 材料管理：系统建立材料库，并对工程过程中的材料使用情况进行实时的记录，方便后期材料结算使用
◎ 施工监管：通过移动端对工程进行监管上报，结合处罚机制，保证工程施工过程的质量和安全，有效提高工程完成质量
◎ 地图展示：结合地图数据，直观展示工程信息，全面了解市区内在建工程地点及施工情况
◎ 报表输出：利用报表中心，对工程数据进行整合，汇集形成多样化工程业务报表

» 核心价值

◎ 对项目工程信息进行综合管理和辅助决策，实现办公自动化和现代化
◎ 工程情况及工作进度现场及时上报，全面掌握工程进度，保证工程质量
◎ 结合工作流程实现工程资料电子化
◎ 日常报表自动生成，汇总工作便捷执行

▲ 主页

▲ 流程管理



▲ 工程展示

▲ 工程监管

MapGIS管网数据采集系统

针对 RTK 等探测设备的测量模式和接口方式，提供对探测数据的直接获取，实现内外业一体化操作，从根本上改变了原有的管网探测入库模式。

» 主要功能

◎ 现场成图：手持机或平板直接与探测设备相连，实时获取探测到的坐标信息。将内业工作和外业工作紧密结合在一起，现场成图，实时校核，实现探测结果可视化

◎ 流程管理：采用工作流技术实现外业任务流程化，使工作更加透明化，节省工作时间，提高工作效率

◎ 数据管理：周密的数据安全机制，保证了系统数据存储、运行、传输的安全性，为用户提供了一个稳定、安全的操作环境

» 核心价值

◎ 现场成图核对，及时发现问题，保障管网探测质量

◎ 系统自动成图，内外业一体化，降低内业整理工作带来的人工成本和时间成本

◎ 规范并简化了任务处理流程，一键式操作处理，提高了管网探测入库效率

▲ 管网审核

▲ 现场采集 - 手机

▲ 现场采集 - 平板

MapGIS燃气管网地理信息系统（C/S）

面向燃气公司的专业管理人员，提供专业、强大的数据录入、数据管理、数据分析、数据维护、系统维护等功能，确保数据的完整性、正确性，从而为更多的燃气业务实现信息化管理奠定数据基础。

» 主要功能

◎ 数据建库：支持Access、Excel、CAD、GPS测量等多种格式的燃气管网数据的自动入库、建网与更新，同时能够对数据的完整性、正确性、一致性进行检查

◎ 规划设计：提供一套完整的数据录入、编辑、选择、动态捕捉等工具，批量编辑维护工具，以及CAD格式数据的导入导出工具，辅助做好管网的规划设计

◎ 专业分析：就管网抢修、维修等业务，提供关阀搜索、设备预警等功能，为快速处理管网爆管及预防管网老化等问题提供专业的分析工具，有效降低事故发生率，减少事故不利影响

◎ 数据检查：提供专业的数据检查工具，如超近点检查、重叠线检查等，及时发现快速处理，以确保管网的准确性

◎ 离线编辑：提供离线编辑机制，通过新建任务、任务编辑、任务审核和任务回帖，将管网录入任务离散化，录入人员仅能对任务范围内的本地数据进行编辑，管理人员通过任务审核回帖，才能更新到总管网数据库中，保证了数据的安全可靠

◎ 废管管理：支持对废旧管网的管理，能够一键报废管网，废管图层独立管理，能控制是否显示，支持快速查询

现场采集

01

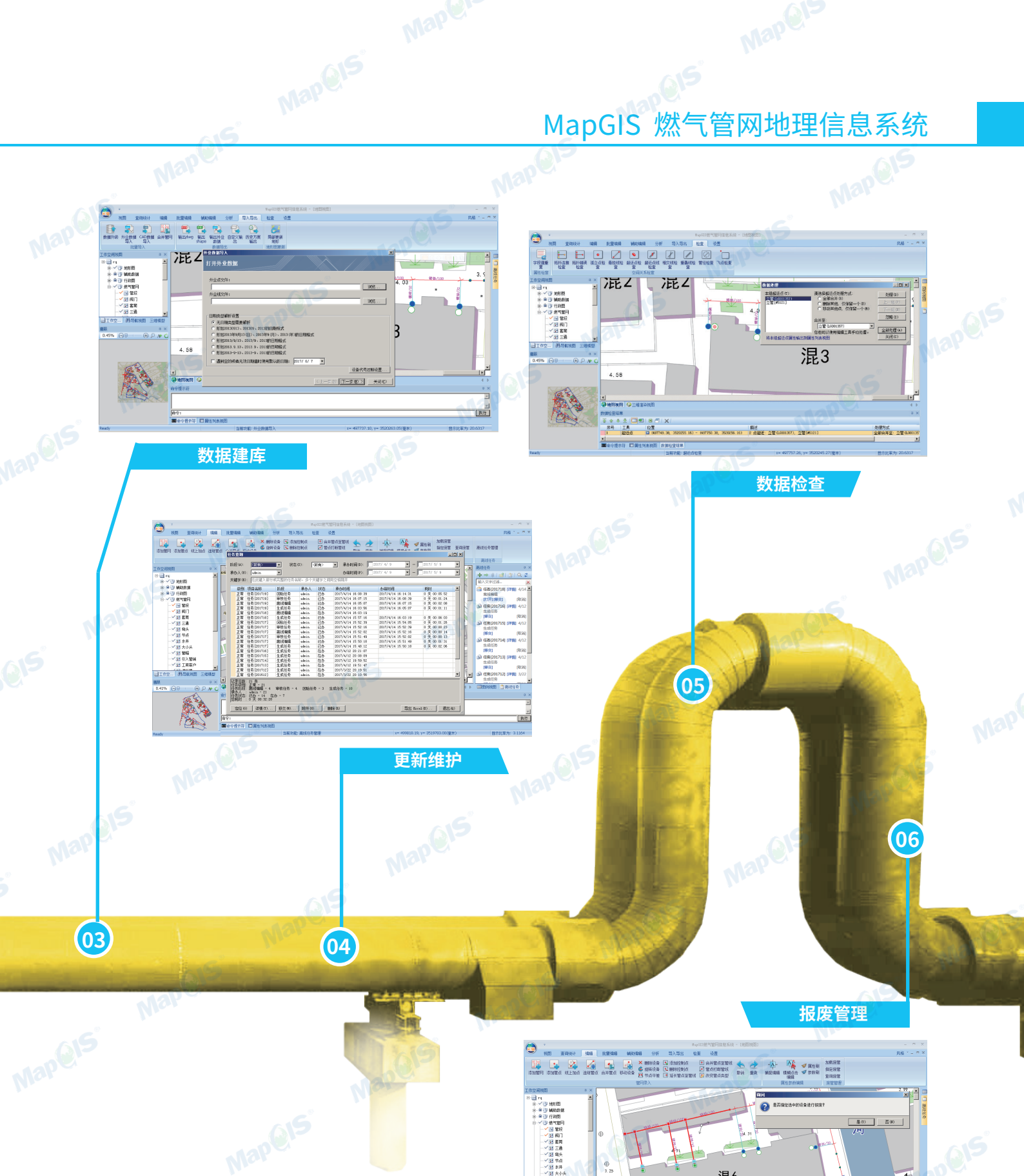
规划设计

02

数据建库

数据检查

更新维护



报废管理

MapGIS燃气管网地理信息系统（B/S、M/S）

系统支持电脑、手机、平板等多客户端应用，实现在各种环境下便捷查看管网及辅助办公，提高工作效率。

网页端应用使企业各部门（如管网所、营业、调度、抢修等）用户，可通过浏览网页的形式简单快捷地浏览、查询、分析燃气管网数据，降低系统使用复杂度，有效提升用户工作效率。

移动端应用是面向燃气公司外业人员，具有数据浏览、查询、统计、定位等功能的移动办公系统，支持外业人员及时、快速地进行数据管理与维护，协助外业人员在最短时间内解决突发事故，有效提高工作效率。

▲ 百度街景

▲ 地名定位

» 主要功能

◎ 地图显示：支持各类地图服务的接入，包括谷歌地图、百度地图、天地图等，以解决基础地形图数据年代久远、缺失不全的问题，支持百度街景的调用，用于详细描述管道周边情况

◎ 空间定位：支持百度地名定位、定位线定位、道路定位、坐标定位、设施定位等多种定位方式，便于快速找到需要查找的地段

◎ 查询统计：支持管网及其附属设施的空间位置、基本属性、多媒体资料等信息的快速查询，能够采用饼图、柱状图、折线图等统计管网资产，直观了解管网当前规模及分布

◎ 专业分析：提供专业分析工具，支持爆管分析、断面分析、连通分析、管网检查等专业分析，辅助日常办公

◎ 管网纠错：提供完善数据纠错审核机制，维护管网的资料信息，保障管网的现势性。

◎ 专题展示：提供专题数据的地图展示，直观显示关注的管网信息

◎ 打印输出：支持TIFF、JPG、CAD等格式文件的打印输出

▲ 统计

▲ 爆管分析

» 核心价值

◎ 燃气管网资料统一信息化管理

◎ CAD竣工图或竣工测量成果一键更新

◎ 管网资料便捷查询

◎ 快速打印、输出管网现场图，为工程、维修等日常工作提供帮助

◎ 管网资产精细化管理

◎ 管网地图电子化，全面提高管网事故抢修效率

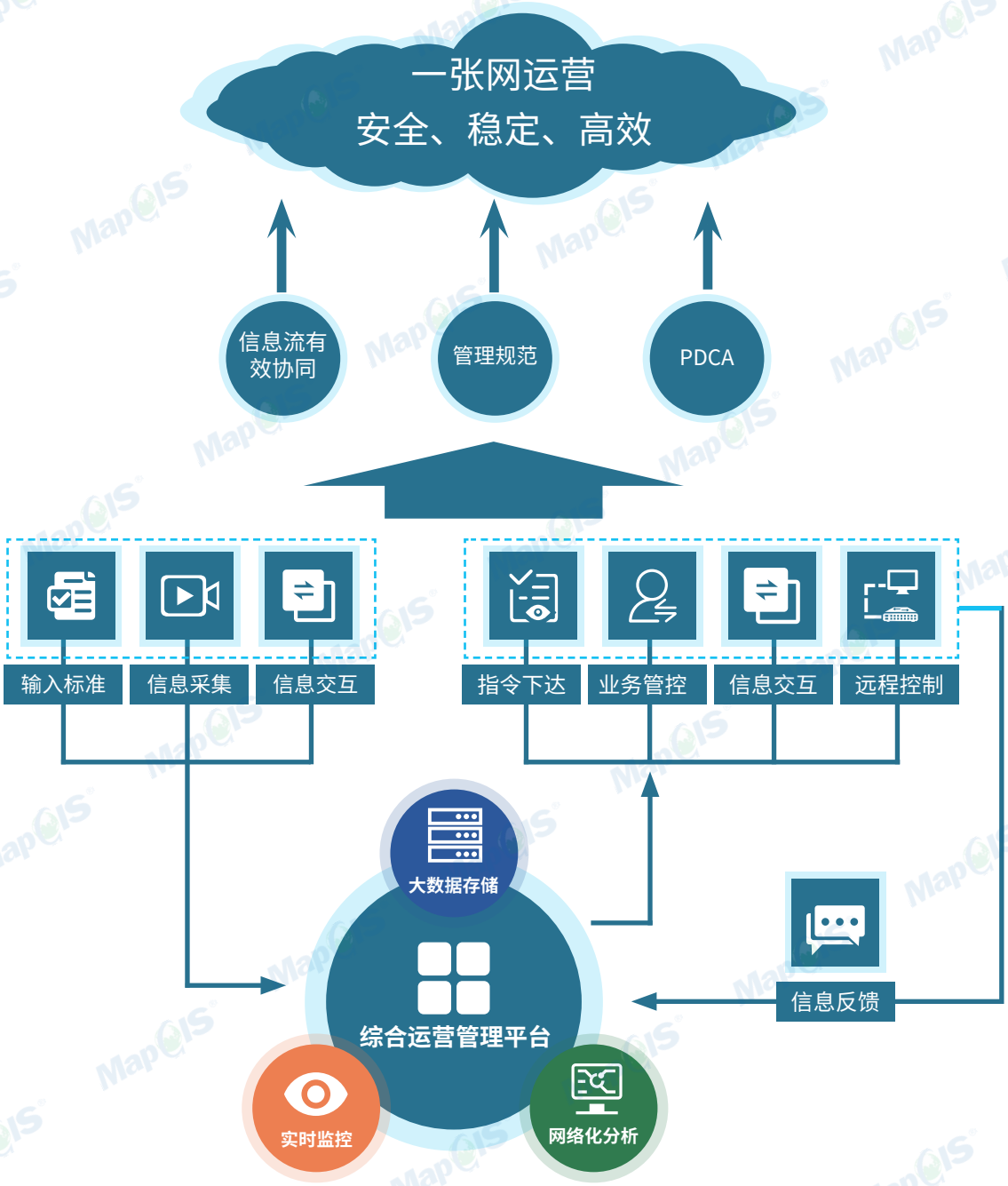
▲ 打印

▲ 地图浏览

▲ 信息查询

MapGIS燃气管网运营管理平台

从燃气管网服役期的日常运维角度出发，严格遵循不同业务的具体实施流程，实现了管网巡线、第三方施工、设备养护、管网维修等业务的自动化、信息化管理，解决了传统的人工管理模式实施周期长、服务效率低下等难题，实现燃气管网的合理利用与科学维护，有效降低燃气企业管理成本，保障燃气设备稳定运行。



巡线管理

由手持端（M/S）和 PC 端（B/S）构成，使内外业管理相结合，实现日常巡检工作的科学化、规范化、智能化管理。基于手持端技术开发的安装于智能手机、PDA 等移动终端的巡检通，用于外业巡检人员在现场进行管网巡查、属性查询、位置上报、事件上报、任务查询与接收等业务；巡检监管人员利用 PC 端对外业巡检工作进行实时监控、管理、调度、指挥与评价。

» 主要功能

◎ 计划制定：可根据管网GIS数据，划分管理区域，结合管线巡视标准，辅助制定巡检计划，保障巡检计划的完全覆盖

◎ 任务执行：通过巡检通，查看管网位置、管网资料信息和巡检任务，实时反馈巡检情况，辅助巡检任务的完成

◎ 事件上报：可通过照片、录音、文字描述等手段上报隐患、故障等信息，实现及时上报

◎ 任务监管：实时显示人员轨迹及反馈内容，辅助管理者了解巡检人员的工作情况及巡检任务的完成情况

◎ 工作考核：根据巡检人员的历史巡检任务完成情况，进行到位率、反馈率分析，实现对巡检人员工作的有效考核与评价

» 核心价值

◎ 网格化管理，科学制定巡检计划

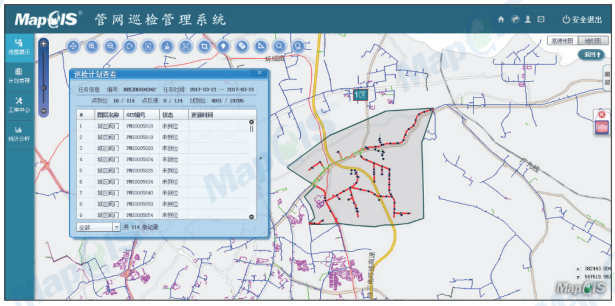
◎ 管网分布全面掌控，辅助任务执行

◎ 巡检任务明确定量下达，巡检任务准确执行

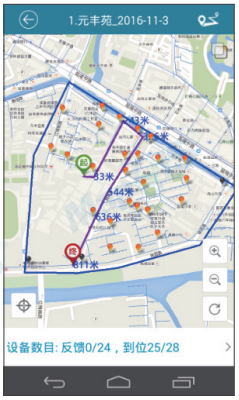
◎ 突发事故定点及时上报

◎ 人员位置轨迹、任务完成情况实时掌控，辅助任务监管与考核

▲ 人员监管



▲ 任务监管



▲ 任务执行

▲ 管网信息

第三方施工管控

用于第三方施工点的管控管理，实现第三方施工点的上报、日常巡视、监护的管理，实现对第三方施工的有效监管与施工信息交底。

» 主要功能

◎ 施工上报：第三方施工及时定点上报
◎ 现场巡查：通过手持App，实现地点导航、现场信息反馈、历史监管查询等
◎ 后台监管：第三方施工状况一览表，施工动态实时提醒，异常状况标记提醒
◎ 统计报表：实现日常报表的生成

» 核心价值

◎ 施工信息一手掌握，施工状况实时管控
◎ 周边管网资料全知晓，施工交底明晰化
◎ 统计报表一键生成，日常报表整理便捷化

▲ 第三方施工总览

▲ 第三方施工监管记录

▲ 第三方施工上报

▲ 第三方施工现场监管

阀门（井）、调压设备养护

通过 PC 端和手持端 App，实现管网设备养护的自动化流转与分派，包括从计划的制定、审批、执行到反馈，如调压器养护、阀门养护等。在促进养护工作有效进行的同时，逐步完成设备养护标准的优化工作。

» 主要功能

◎ 计划管理：可根据指定规则自动生成养护计划，支持计划的审核、分派、调整等

◎ 任务执行：通过手持App接收任务，支持设备的定位导航、资料查看、历史养护记录查看等，辅助现场执行，能对工作情况进行实时反馈

◎ 异常上报：异常事件上报，快速流转到后台进行统一处理

◎ 任务监管：实时了解工作进度，对现有工作情况进行指导，支持日常报表的生成

» 核心价值

◎ 养护计划自动排布，养护任务科学派发

◎ 设备资料全面了解，内置规程辅助执行

◎ 现场异常及时上报，后台监管快速响应

◎ 任务进度实时掌控，统计报表一键生成

▲ 调压器台账

▲ 养护情况统计

▲ 调压器任务详情

▲ 调压器任务反馈

管网及设备维修

由手持端（M/S）和 PC 端（B/S）构成，两者各司其职，外业人员利用手持端完成空间定位、管网信息查询、维修工单的接收与处理等业务。管理人员利用 PC 端进行地图浏览、事件管理、任务分派、业务考核等业务分析。实现对维修工单的信息管理、实时监控、工单分派与处理、工单处理情况考评等。

» 主要功能

◎ 事件展示：通过热线、电话和巡检等多种方式上报的事件在管网维修管理系统PC端实时展示

◎ 工单分派：可结合外业维修人员及事件位置，进行就近分派

◎ 工单处理：可定位并导航事件现场，对相应的管网设备信息进行实时查询，辅助工单处理

◎ 现场关阀：可通过手持App现场制定停气方案，并导航到需关设备处

◎ 工单监控：外业维修人员可通过手持App实时回传工单执行进度，监管人员可利用PC端实时监控执行进度，做出及时、科学的管理决策

◎ 工作考核：可对外业维修人员的工作业绩进行科学评价与考核

» 核心价值

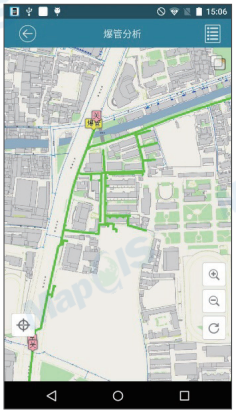
◎ 规范抢维修流程，提高抢维修效率

◎ 为抢维修现场提供信息支持，快速搜索和定位需关设备、停气用户、停气区域等

◎ 加强现场抢修情况的动态监控力度

事件调度箱

工作考核



爆管分析

地图导航

工单列表

隐患管理

通过 PC 端和手持端 App 实现隐患类事件的处理与备案，支持隐患事件的转单处理，支持隐患整改情况记录，建立统一有效的隐患台账，及时跟催隐患，降低安全隐患。

» 主要功能

◎ 隐患整改：实现隐患整改过程记录，便于后期查阅与追溯
◎ 隐患台账：建立一本隐患台账，便于对隐患进行统一有效的管理
◎ 统计分析：一键生成日常汇总统计报表，节省人工汇总成本

» 核心价值

◎ 隐患过程全记录，隐患事件可追溯
◎ 隐患台账电子化，跟催管理便捷化
◎ 报表统计自动化，日常工作简单化

▲ 隐患台账

▲ 隐患整改统计

MapGIS场站设备维护系统

实现场站的站内设备的管理，通过系统建立场站设备台账，基于设备台账，实现设备养护、设备检定、设备维修等相关业务的管理。能对业务执行过程进行有效记录，能直观展示各项任务的完成情况，同时便于后期查阅与追溯设备的历史动态。

» 主要功能

◎ 场站台账管理：建立场站设备电子台账，场站资产一目了然
◎ 计划管理：科学制定计划，做到计划一次制定，自动循环，灵活分派
◎ 任务执行：及时下发任务至手持设备，可查询设备历史记录，能够快速定位设备并反馈，高效完成任务
◎ 异常信息上报：发现异常立即上报，快速流转工单，及时响应及时处理
◎ 设备维修记录：设备维修过程留痕，方便后期查阅与追溯

» 核心价值

◎ 有效管理场站及其设备信息，科学辅助计划的制定
◎ 场站日常业务过程监管，保障业务质量
◎ 任务量化管理，人员工作科学评价
◎ 异常设备及时上报，流转工单快速响应
◎ 维修现场实时反馈，设备历史可查阅追溯

台账管理

任务监管

设备维护

MapGIS工商户管理系统

针对工商户的日常管理，通过系统梳理工商户安检、工商户表具检定、工商户抄表等任务，实现工商户及其表具的资料管理、业务执行等。

» 主要功能

◎ 台账管理： 实现工商户及其表具的管理，可与管网设备关联，实现地图分布展示

◎ 工商户安检：实现工商户安检计划的管理、现场安检的执行与反馈、工商户隐患的上报等

◎ 工商户表具检定：实现工商户表具检定计划的管理、现场执行与反馈、隐患上报等

◎ 工商户抄表：实现工商户抄表计划的管理、现场执行与反馈、抄表统计分析等

» 核心价值

◎ 安检计划自动排布，到期未检自动提醒

◎ 安检过程全记录，日后追溯有依据

◎ 任务情况汇总展示，任务质量有效监管

▲ 工商户台账管理

▲ 任务列表

▲ 任务反馈

▲ 工商户安检

MapGIS应急抢险指挥平台

针对燃气中低压爆管等紧急事故，基于搭建平台和工作流技术实现应急抢修流程的自动化流转与执行，各阶段环环相扣，辅助监管调度人员实时掌握现场的事故处理情况，支持应急抢险的快速、科学处置。

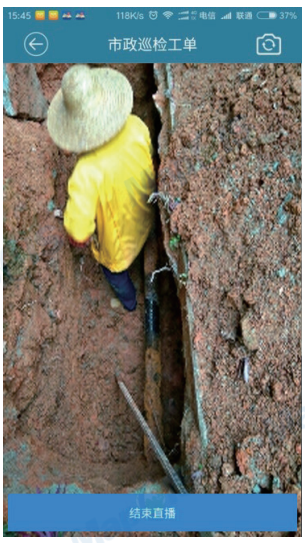
» 主要功能

◎ 实时监控：可实时查看现场人员、车辆的位置，车辆物资情况等
◎ 预案管理：提供预案管理，快速查找类似案例并生成预案，辅助调度
◎ 信息展示与流转：结合管线图、影像图、监控数据等动态显示险情状态，能将信息一键发送到相关负责人的手持App，使相关干系人快速了解险情并予以处置
◎ 视频监控：能结合监控视频实时查看工程抢险现场的事故发展状态和工作人员的操作情况
◎ 现场直播：可通过手机现场直播，实时展示现场处理情况，辅助后台调度
◎ 辅助决策：可通过手持设备查看事件详情、查看管网资料、设备维护历史、上报现场信息、申请支援、关阀搜索等，以便于调度指挥
◎ 处后总结：完整记录应急过程，处置完成后自动生成案例资料，结案后，该资料自动转到案例库，供今后应急抢险事故参考

» 核心价值

◎ 事故现场实时监控，直观辅助指挥调度
◎ 就近派单及时控制，提高抢险作业效率
◎ 科学管理应急事件，合理处置突发事件

▲ 应急抢险



▲ 现场直播

▲ 视频监控

MapGIS燃气综合运营调度平台

平台以运营调度为核心，通过集成 GIS、SCADA、巡检等业务系统的信息资源，对这些资源进行集成展示和挖掘应用，实现内部所有信息资源的统一调度，实现业务监管与宏观信息掌控，从而来指导生产运营。

» 主要功能

◎ 实时监控：整合GIS、SCADA等数据，实现气量、设备、业务的集成展示与实时监控，支持异常预警

◎ 汇总展示：实现对信息的汇总统计展示，直观显示当前运营状况，从而发现问题并予以解决

◎ 运营分析：实现运营业务分析，更直观了解运营现状，分析未来运营趋势，从而指导运营

» 核心价值

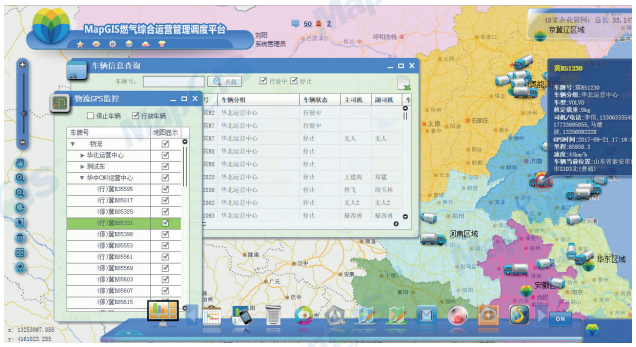
◎ 集成展示，资源共享

◎ 实时感知，异常预警

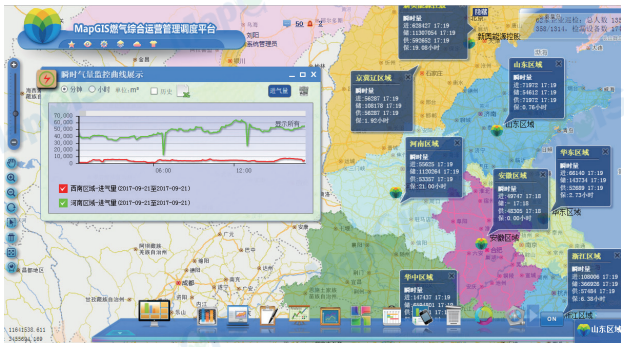
◎ 宏观运营，全知全能

◎ 科学评价，智能分析

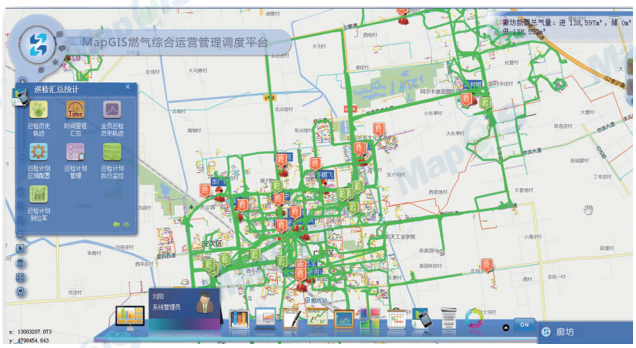
◎ 基础支撑，智慧调度



▲ 车辆监控



▲ 实时监控



▲ 巡检盲区分析

▲ 综合调度

MAPGIS

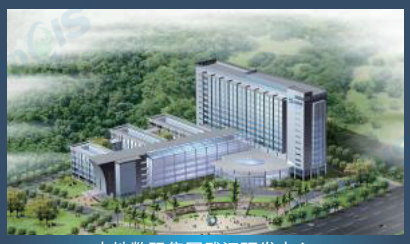
中地数码集团是专业从事地理信息系统（GIS）研究、开发、应用和服务的云GIS软件平台和解决方案提供商。历经近三十年发展，自主核心技术已跻身国际一流行列，是国际GIS技术创新领跑者。

中地数码集团以我国著名GIS专家吴信才教授为技术核心，坚持自主创新，致力于发展自主可控且具有国际竞争力的国产GIS软件：从成功研制出“中国第一套可实际应用的彩色地图编辑出版系统MapCAD”，到率先研制出“中国具有完全自主知识产权的地理信息系统MapGIS”，从“引领GIS新潮流，创开发模式新纪元的MapGIS K9”的横空出世，到具有“纵生、飘移、聚合、重构”云特性的GIS软件平台MapGIS 10的隆重推出，科技创新成为第一竞争力。如今，中地数码再次从“芯”出发，凝心聚力，推出最新MapGIS 10.5九州系列产品，进一步升级云技术，打造全国产化开放生态。中地数码集团在创新GIS技术方面实现了一次次的历史性跨越，并先后荣获国家科技进步二等奖三项，三等奖一项，省部级科技进步一等奖四项。

中地数码依托MapGIS新一代空间信息软件，已经形成了“MapGIS开发平台、工具产品和解决方案”于一体的产品体系，全国用户达10万多户，累计完成近1500个GIS项目，包括863项目、科技攻关项目、火炬计划项目在内的几十项国家级、省部级科研项目。在实际应用中，MapGIS既为神州系列飞船、嫦娥探月工程保驾护航，获赠“有功单位”；又在自然资源、智慧地质、智慧城市等领域有着广泛应用，服务于国计民生。

集团总部目前位于武汉，并先后成立深圳产学研基地、北京基地、西部基地，拥有全国四百余家合作伙伴，并在川渝、广西、湖南、江西、山东等地成立13家技术服务中心。中地数码将继续以一流的技术、完善的服务体系，为客户提供全方位“专业、真诚、便捷、高效”的服务保障。

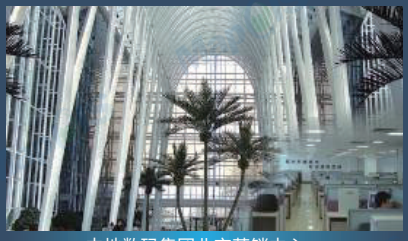
以云GIS软件平台推出为契机，秉承“让人人享有地理信息服务”的伟大愿景，中地数码已开启云GIS智能服务。



中地数码集团武汉研发中心

中地数码集团深圳产学研基地

中地数码集团西部基地



中地数码集团北京营销中心

【资质荣誉】

武汉中地数码科技有限公司是计算机信息系统集成企业二级，具备甲级测绘资质，目前已通过武器装备质量管理系统认证、CMMI5认证、信息安全管理体系认证、ISO 9001 质量管理体系认证。

甲级测绘资质

计算机信息系统集成企业二级

武器装备质量管理体系认证证书

CMMI5 认证

ISO 9001 质量管理体系认证

2018 中国地理信息产业百强企业、“湖南省三维可视化城市地质资料信息服务与管理系统”荣获2018年中国地理信息产业优秀工程金奖

2017 “面向野外调查的地质云关键技术研究及应用”获2017地理信息科技进步奖二等奖、中国地理信息产业百强企业

2016 “智慧武汉·地质信息管理与服务平台”项目获2016地理信息科技进步三等奖。

2015 深圳市第二次地名普查及应用工程、新疆生产建设兵团第六师国土资源 “一张图”及全程综合监管平台、深圳市房屋编码维护项目、深圳各区园林绿化遥感数据矢量化研究分析和现场调查、广东省地质铀矿三维建模系统五个项目分别荣获2015年GIS优秀工程金奖、金奖、银奖、银奖和铜奖。

软件企业证书

2014 中地数码集团荣获中国地理信息产业科技进步二等奖。“湖南省国土资源一张图建设项目”荣获中国地理信息产业优秀工程金奖。“山西数字煤田信息系统”、“海南省抗震设防要求全程监管技术服务平台”荣获中国地理信息产业优秀工程银奖。“杭州电信爱资源应用系统”荣获中国地理信息产业优秀工程铜奖。

2013 “大型遥感一体化服务平台研发与应用”荣获测绘科技进步二等奖；“苏州市城市地质信息管理与服务系统开发项目”荣获中国地理信息产业优秀工程金奖。

2012 吴信才教授荣获中国软件产业十年功勋人物奖。

2011 “十一五”科技攻关成果，网格GIS MapGIS Grid通过国家验收，此项成果应用到国家地质调查等重大行业中。

2010 “地理信息系统产业技术创新产业联盟”由中地数码牵头获批成立；“大型三维GIS平台研究与应用”获地理信息科技进步一等奖。

2009 荣获武汉市“神七”载人航天配套工程贡献奖。“超大型分布式GIS软件及应用”获得国家科技进步二等奖。

2008 被评为2007年度国家规划布局内重点软件企业。

2007 “分布式大型GIS平台软件”获湖北省科技进步一等奖。

2006 “计算机辅助区域地质调查系统”获国土资源科学技术一等奖。

2003 中地数码荣获国家科技进步二等奖；MapGIS成功应用于“神舟五号”首次载人航天工程。

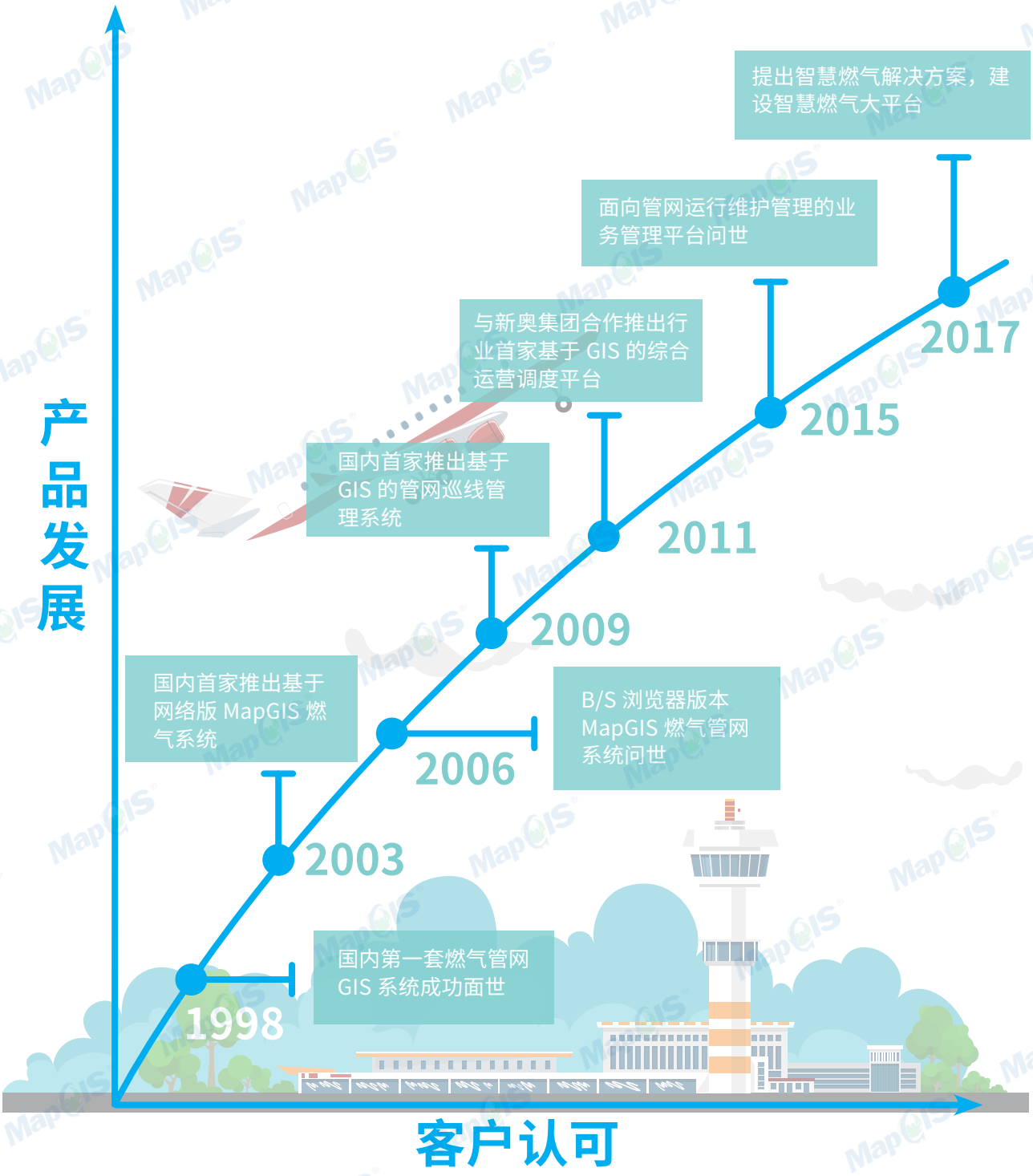
2002 中地数码荣获湖北省科技进步一等奖，并被认定国家重点骨干软件企业。

1998 MapCAD产业化成果荣获国家科技进步三等奖。

1996 MapCAD荣获国家科技进步二等奖。

1991 研制出中国第一套彩色地图编辑出版系统MapCAD，开创我国计算机制图新纪元。

【行业积累】


产品发展
客户认可
1998
国内第一套燃气管网GIS 系统成功面世
2003
国内首家推出基于网络版 MapGIS 燃气系统
2006
B/S 浏览器版本MapGIS 燃气管网系统问世
2009
国内首家推出基于GIS 的管网巡线管理系统
2011
与新奥集团合作推出行业首家基于 GIS 的综合运营调度平台
2015
面向管网运行维护管理的业务管理平台问世
2017
提出智慧燃气解决方案，建设智慧燃气大平台